

Gebwell Taurus värmepump

– för uppvärmning av stora fastigheter

Den effektiva bergvärmepumpen Taurus är det senaste tillskottet i urvalet av Gebwells värmepump-produkter. Gebwell Taurus är ett lättskött och driftsäkert värmesystem för fastigheter. Taurus har särskilt bra nyttoeffekt vid dellast.

Vid planeringen av Gebwell Taurus siktade vi på en låg ljudtrycknivå, hög energieffektivitet och utmärkt installerbarhet. Taurus är betydligt tystare än dess föregångare, värmepumpen Gebwell G. Taurus sänker fastighetens energikostnader betydligt och utnyttjandet av värmebrunnar för avkylning av fastigheten på sommaren gör anskaffningen ännu lönsammare samtidigt som investeringens återbetalningstid blir betydligt kortare.

Taurus underhållsegenskaper är i en klass för sig. Alla komponenter i bergvärmepumpen är tillgängliga från pumpens båda sidor. Det gör det möjligt att installera två Taurus-enheter bredvid varandra, vilket minskar utrymmesbehovet avsevärt.

Värmepumpen Taurus är en 90 kilowatts enhet med två kompressorer. Genom att kombinera flera enheter kan man bygga upp ett värmesystem på flera hundra kilowatt. Automatiken i värmepumpen Taurus gör det möjligt att värma upp fastigheten med flytande kondensering.

- Tillverkad i Finland
- Lättskött och driftsäker
- Möjliggör flytande kondensering
- Ytterst bra nyttoeffekt vid dellast
- Hårdlödda plattvärmväxlare
- Scrollkompressorer
- Integrerade pumpar för laddnings- och kollektorkretsen
- Elektronisk expansionsventil
- Mjukstart



Gebwell Taurus		Taurus 90	Taurus 90+
RSK-nummer		6249261	
Effektuppgifter:			
Avgiven effekt (0°/35° och 0°/55°)	kW	87,7 / 80,6	87,7 / 80,6
Kyleffekt (0°/35° och 0°/55°)	kW	69,2 / 56,2	69,2 / 56,2
Eleffekt (0°/35° och 0°/55°)	kW	19,9 / 25,8	19,9 / 25,8
COP (0°/35° och 0°/55°)		4,4 / 3,1	4,4 / 3,1
SCOP (0°/35° ja 0°/50°)		5,1 / 4,3	5,1 / 4,3
- Effektterna angivna i temperaturerna 0°/35°, 0°/55° SFS-EN 14511			
Köldbärarvätska		Denaturerad etanol 30 viktprocent	Denaturerad etanol 30 viktprocent
Köldbärarvätskaen nominella flöde	l/s	4,2	4,2
Största tillåtna differenstryck, kollektorkrets med nominella flödet	kPa	125	125
Värmesystem / Kollektorkrets största tillåtna tryck	bar	6 / 6	6 / 6
Värmevättnets högsta framledningstemperatur	°C	65	65
Driftstemperatur, kollektorkrets	°C	-5..+30	-5..+30
Kompressor		Scroll	Scroll
Kompressorernas antal		2	2
Mjukstart		ja	ja
Inbyggd laddpump		ja (frekvensomvandlare)	ja (frekvensomvandlare)
Inbyggd köldbärarpump		ja	ja (frekvensomvandlare)
Elanslutning		400 VAC, 50Hz, 3-fas	400 VAC, 50Hz, 3-fas
Säkringarna	A	3x63	3x63
Innehåller fluorerade växthusgaser		ja	ja
Hermetiskt slutet		ja	ja
Köldmedie		R410A	R410A
GWP (global warming potential)		2088	2088
Köldmedie mängd	kg	9	9
CO2 ekvivalent	ton CO ² e	18,792	18,792
Ljudeffektnivå	dB	46	46
Mått:			
Yttermått (längd x bredd x höjd)	mm	1200 x 690 x 1790	1200 x 690 x 1790
Vikt	kg	530	530